

CONSIDERE EL SIGUIENTE MODELO DE DATOS:

| asistencia_alumnos | alumnos |
|---------------------------------|---------|
| numeroMat : bigint(11) unsigned | |
| seccion : char(1) | |
| codCarr : smallint(4) unsigned | |
| nombreLargo : text | |
| correo : varchar(30) | |

En esta tabla está identificado cada alumno de la UdeC (numeroMat y nombreLargo), la carrera que está cursando (codCarr) y su correo institucional.

| asistencia_alumnos | asistencias |
|---------------------------------|-------------|
| codCurso : char(6) | |
| seccion : char(1) | |
| nroClase : char(3) | |
| numeroMat : bigint(11) unsigned | |
| horaMarcaje : datetime | |

Acá se identifica para cada asignatura (codCurso) la fecha y hora programada (horaProgramada) de cada clase (nroClase), dependiendo de su seccion.

| asistencia_alumnos | calendarioasignatura |
|---------------------------|----------------------|
| codCurso : char(6) | |
| seccion : char(1) | |
| nroClase : char(3) | |
| horaProgramada : datetime | |

| asistencia_alumnos | asignaturas |
|--------------------------------|-------------|
| codCurso : char(6) | |
| nombreCurso : varchar(50) | |
| canHorasTeoricas : tinyint(3) | |
| canHorasPracticas : tinyint(3) | |

Acá va quedando registrada la asistencia (horaMarcaje) de cada alumno (numeroMat) a la clase (nroClase) de su sección, para cada asignatura (codCurso).

Cardinalidades:

Una "asignatura" tiene muchas clases, para cada sección en la tabla "calendarioasignatura".

Cada clase en "calendarioasignatura" tiene marcada muchas asistencias de diferentes alumnos registrada en "asistencias", pero cada alumno puede marcar sólo una asistencia por clase.

Un alumno, puede marcar muchas asistencias por cada una de sus "asignaturas" correspondientes a su sección, pero sólo una por cada clase de esta.

Acá se identifica cada asignatura (codCurso, nombreCurso) y la cantidad de horas teóricas y prácticas (canHorasTeóricas, canHorasPracticas) que esta tiene

Para este sistema realice los siguiente SQL, asumiendo que sus datos están en la tabla alumnos y que la asignatura "Tecnologías de Información" código 503585 tiene agendada todas sus clases para la sección 1, en la tabla calendarioasignatura:

(10 ptos.)

1.- Registre su asistencia en la tabla asistencias para la clase de hoy de TI, que corresponde a la "011". ("06/25/2022 09:10:00").

(12 ptos.)

2.- Actualice su correo en la tabla alumnos.

(18 ptos.)

3.- Liste numeroMat y nombre de los alumnos que han asistido a todas las clases de TI de la sección 1, asumiendo que estas han sido 11. [count(*)]

(20 ptos.)

4.- Liste codCurso y nombreCurso de las distintas asignaturas a las cuales usted ha asistido. [distinct]